

Waarschuwing

Om het risico van een elektrische schok te voorkomen mag dit apparaat niet aan vocht of regen blootgesteld worden.

Let op !

Behuizing niet openen. Er bevinden zich geen onderhoudsgevoelige onderdelen in dit apparaat. Neem voor onderhoud of reparatie contact op met een gekwalificeerd bedrijf .

Waarschuwing

Dit apparaat is getest en voldoet aan de wettelijke EMC eisen. Dit apparaat genereert en werkt met hoogfrequente signalen en kan hoogfrequente energie uitstralen die indien niet volgens deze gebruiksaanwijzing geïnstalleerd en gebruikt interferentie kan veroorzaken in radio communicatie verbindingen.



Opmerking:

De informatie in deze gebruiksaanwijzing was bij het uitbrengen actueel.

De fabrikant behoudt zich het recht voor zonder dit aan te geven om het product aan te passen of te verbeteren

Voorzorgsmaatregelen

- Laat door een gekwalificeerde installateur van dit product het systeem installeren.
- Blokkeer de ventilatie uitgangen niet.
- Laat geen metalen voorwerpen vallen in de openingen.
Dit kan permanente beschadiging veroorzaken aan het apparaat. Haal de netspanning van het apparaat en neem zo snel mogelijk contact op met een service-installateur.
- Doe om een schok te voorkomen geen poging om het apparaat te demonteren. haal geen schroeven uit het apparaat. Er zijn geen onderhoudsgevoelige onderdelen binnenin in het apparaat. Laat gekwalificeerd personeel voor onderhoud zorgdragen.
- Gebruik het apparaat met zorg. Voorkom trillen en schudden.
- Zorg dat er geen vocht in het apparaat komt en stel het apparaat niet op in een vochtige omgeving. Als het apparaat nat wordt haal dan de netspanning eraf en neem contact op met een service monteur.
- Maak het apparaat schoon met een droge doek. Als het apparaat erg vies is maak het voorzichtig schoon met een mild schoonmaakmiddel.
- Overbelast de uitgangen niet. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Gebruik het apparaat bij een temperatuur tussen de 0°C tot ±45°C en een vochtigheidsgraad beneden de 90%.
 - Voeding 230 V AC.
 - Stroomverbruik 150 W

Inhoud

1. Product Overzicht	1
1.1 Kenmerken.....	1
1.2 Technisch Overzicht.....	2
2. Voort & Achterzijde	5
3. Systeeminstallatie	8
3.1 Voor Installatie.....	8
3.2 Basis Verbindingen.....	9
3.3 Optionele Verbindingen.....	9
4. Hoofdscherm	11
4.1 View display en print.....	13
5. Basis handelingen & Log Display	14
5.1 Versie Display.....	15
5.2 Alarm Boodschap Display.....	15
6. Setup (Administrator)	16
6.1 Tijd Type Setup.....	17
6.2 Dag Type Setup.....	18
6.3 Kalender Setup.....	19
6.4 Alarm Actie Setup.....	20
6.5 Beweging Actie Setup.....	23
6.6 Video Weg Actie Setup.....	24
6.7 Hard Disk Vol Actie Setup.....	25
6.8 Camera Setup.....	27
6.9 Alarm In Setup.....	30
6.10 Alarm Uit Setup.....	32
6.11 Scherm Sequentie Setup.....	33
6.12 Scherm Pagina Setup.....	34
6.13 Beweging Setup.....	36
6.14 Paswoord Setup.....	38
6.15 Systeem Configuraties.....	39
6.16 Audio Setup.....	44
6.17 Set Call Monitor.....	45
7. PTZ Control Functies	46
8. Dag/Tijd Setup (Administrator)	48
9. Image Playback and Archive (Administrator, Supervisor)	49
9.1 Kies HDD & bereik Dialog Box.....	52
10. Remote Control	55
10.1 Verbinding met een PC en server.....	55
10.2 Remote view.....	56
11. Remote view from i-mode.....	59
12. Nota voor “2x/fps” en sommige beperkingen	60
Appendix A – Specificaties.....	62
Appendix B – Time Lapse Mode Recording Time.....	64
Appendix C – GeSimuleerd Toetsenbord.....	66
Appendix D – Q & A (Vragen en antwoorden).....	66

1. Product Overzicht

De PowerPlex EDR 1600 is een speciaal ontwikkelde digitale video recorder, met ongekeerde prijs/prestatie verhouding voor video surveillance, opname en afspelen mogelijkheden voor CCTV systemen. Met parallelle processor-architectuur, krachtige videoverwerking en intelligente opname-algoritmes, kan triplex werking makkelijk behalen zonder de eisen van werking, betrouwbaarheid en beschikbaarheid zoals vereist in de CCTV industrie teniet te doen

1.1 Kenmerken

- 16 ingangen voor kleuren of zwart/wit camera's
- Triplex werking: tegelijk opnemen, tonen van actuele beelden en afspelen
- Ingebouwde MPEG-1 en JPEG compressie/decompressie met instelbare kwaliteit
- Bewegingsdetector met programmeerbaar detectiepatroon en instelbare gevoeligheid
- Verschillende opname mogelijkheden: doorlopende opname, time-lapse opname of alarm opname
- Vooralarm en na-alarm opname voor alarm, beweging en video-uitval met opnamesnelheid voor verschillende tijdmodules en camera's
- Harddiskcapaciteit tot 18 harddisks, 3,5", IDE
- Mogelijkheid tot plaatsen van 2 extra Arrays van 8 harddisks (totaal 18 harddisks)
- Digitaal watermerk
- Video opname (in MPEG of MOV formaat) backup mogelijk op floppy disk, ZIP drives etc.
- 4/7/9/10/13/16 -voudig multi-beeld of volbeeld
- logboek voor video-uitval, bewegingsdetectie en alarm
- multi-level wachtwoord voor optimale beveiliging
- Opname snelheid tot 60 fps voor NTSC, tot 50 fps voor PAL
- Afspeel snelheid tot 30 fps voor NTSC, tot 25 fps voor PAL
- Onafhankelijk opnemen en afspelen
- Ingebouwde flash eprom voor besturingsprogramma en vooralarm
- Ingebouwde 16 x 8 video matrix
- Ingebouwde "watchdog"
- Grafische gebruikers interface, geen Windows OS nodig
- Kan in een netwerk opgenomen worden
- Taalkeuze (Engels, Chinees, Duits, Japans, Spaans, Frans, Nederlands, Italiaans, Portugees, Fins, Zweeds)
- Bewaking op afstand (live-playback) met de WEB-browser of i-mode telefoon
- Tijdstempel
- Ondersteund enkele printers

1.2 Technisch overzicht

1.2.1 Video In- en uitgangen

De digitale video recorder is ontworpen om NTSC/EIA of PAL/CCIR standaards te ondersteunen. Om de automatische detectie van de video standaard te laten werken moet op zijn minst één camera aangesloten zijn tot de video ingang. Het apparaat heeft 16 video camera ingangen met elk een passieve doorlus uitgang. De afsluitweerstand is onafhankelijk automatisch voor elke camera geprogrammeerd. Het is niet nodig om extern gesynchroniseerde camera's toe te passen.

Bekijken en afspelen van videobeelden geschiedt mbv een VGA monitor, aangesloten op de hoofdmonitor aansluiting of met een videomonitor aangesloten op de compositie- of S-video uitgang. De hoofdmonitor laat de geselecteerde camera's zien in elk gewenst beeldformaat. Een andere compositie video uitgang is beschikbaar voor een oproep monitor waarmee alarmbeelden of live beelden als enkel beeld of in sequentie bekeken kunnen worden van alle geïnstalleerde camera's

1.2.2 Video Verwerking

De video processor regelt het schakelen van de ingebouwde videomatrix volgens de geprogrammeerde configuratie. De video encoder analyseert het binnenkomende video signaal en converteert de inkomende beelden in een digitaal JPEG formaat of MPEG-1 formaat .

Tijdens het afspelen wordt door de decoder het digitale in JPEG of MPEG-1 opgeslagen beeld gedecodeerd en op de monitor zichtbaar gemaakt.

1.2.3 Video geheugen

De gecodeerde beelden worden opgeslagen op de hard disk, met een voor elke camera geprogrammeerde opnamesnelheid. Als er zich alarm, beweging of video verlies voordoet, dan zullen de gecompriëerde beelden van de desbetreffende camera voor de vastgestelde opname tijd opgeslagen worden op de harddisk en de opgenomen snelheid voor die camera zal dan veranderen tot het alarm opgenomen snelheid achteraf voor de vastgestelde na opname tijd. Wanneer de opname het einde nadert van de harddisk zal het systeem automatisch naar de volgende harddisk gaan en beginnen de opname vanaf het begin van die harddisk.

Tijdens afspelen kunnen de geselecteerde beelden op een floppy of ZIP disk, CD-RW, DVD RAM, weggeschreven worden in .MPG voor MPEG-1 formaat of .MOV formaat voor JPEG

Voor timelapse opnamen gelieve aanvulling B te raadplegen

1.2.4 Bewegings Detectie

De digitale video recorder bepaalt continue voor elke ingang of er beweging in het beeld zit. Als er beweging gedetecteerd wordt, dan reageert het systeem volgens de programmering, zoals het verhogen van de opnamesnelheid voor de betreffende camera, activeren van de zoemer, alarmuitgang bekrachtigen, logboek aanvullen, enz. Bewegingsdetectie instellingen kunnen voor elke camera ingang afzonderlijk ingesteld worden voor verschillende tijdmodules dmv een 16 (b) x 12 (h) matrix. Het is mogelijk om bewegingsdetectie gedurende verschillende tijdmodules wel of niet te laten werken. Door toepassing van aparte processors voor de bewegingsdetectie gaat deze detectie niet ten koste van de opnamesnelheid van de recorder.

1.2.5 Video monitors

De VGA monitor en de compositie hoofdmonitor kunnen zowel live beelden als afgespeelde beelden tegelijkertijd weergeven. De weergave resolutie is 640x480 voor NTSC en 800x600 voor PAL. Er kunnen 16 miljoen kleuren weergegeven bij: volbeeld en 4, 7, 9, 10, 13 en 16 -voudig multibeeld. De beelden op de hoofdmonitors lijken op Windows beelden en werken ook zo voor optimaal gebruikersgemak.

De oproepmonitor geeft volle beelden van alarmcamera's of sequentiële beelden van de aangesloten camera's. Deze monitor is volledig analoog verbonden met de op dat moment geselecteerde camera-ingang.

1.2.6 Video beelden afspelen.

De gebruiker kan een harde schijf met opgenomen beelden selecteren om af te spelen. Beelden kunnen ook direct terug gezocht worden door ingave van begin datum en tijd. De weergave geschiedt door de JPEG of MPEG-1 gecodeerde beelden te decoderen en in het daartoe geselecteerde venster in het beeld te plaatsen. Doordat bij elk beeldje

een hoeveelheid data wordt meegegeven tijdens het opnemen kan de recorder bij het afspelen de datum, tijd, cameratitel en status weergeven. Het beeld kan in verschillende multibeelden op de VGA monitor of compositie videomonitor weergegeven worden net als bij de live beelden.

1.2.7 Uitbreidbare harde schijf architectuur

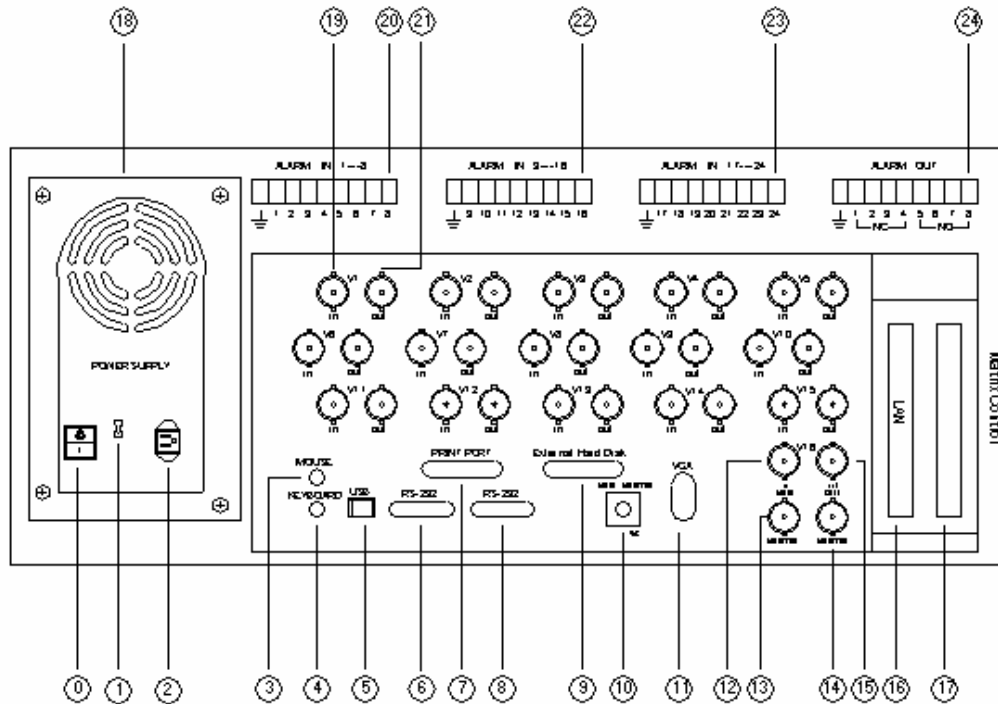
Andere digitale recorders kunnen hooguit 1 tot 4 harde schijven ondersteunen. Als die recorders meer harde schijven aan kunnen dan wordt meestal gebruik gemaakt van RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) of SCSI disks, wat erg kostbaar is. Met de "Expandable IDE Hard Disk Architecture" kan de EDR1600 in totaal 18 IDE harde schijven aan. Met 75 GB per harde schijf kan de EDR1600 dus 1350 GB harde schijfruimte ter beschikking hebben

1.2.8 Niet-veranderbare opgenomen beelden

De opgehaalde beelden kunnen als .MPG bestanden of .MOV bestanden opgeslagen worden die door "Media Player" of "QuickTime" afgespeeld kunnen worden. Dit betekent dat deze beelden bewerkt kunnen worden met video edit pakketten, net zoals bij andere digitale recorders. De opgenomen beelden op de recorder zelf zijn daarentegen niet te bewerken met video edit pakketten. Deze pakketten kunnen de beelden zelfs niet "zien". Daardoor kan men er zeker van zijn dat de beelden op de EDR1600 de echte originele en onbewerkte beelden zijn.

2. Voor en achterkant

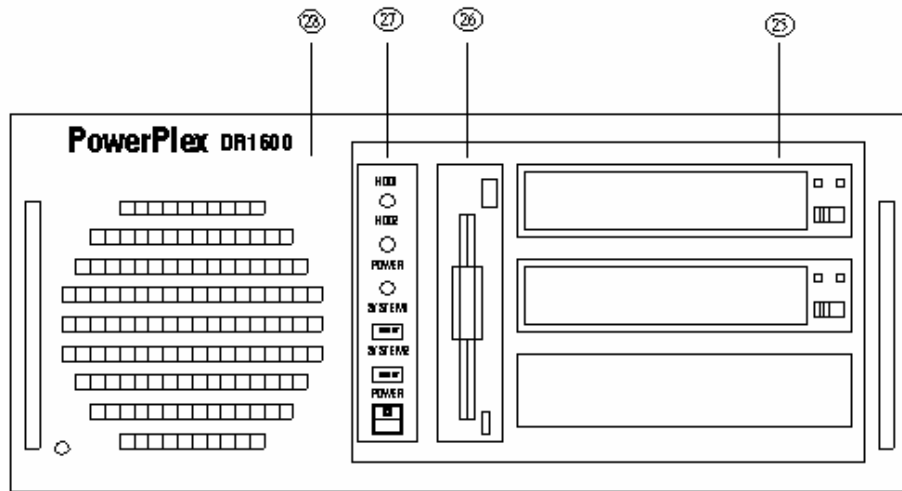
Onderstaand een kort overzicht van de voor- en achterkant van de EDR1600.



Achterzijde

0. Netschakelaar
1. Netspanningskeuze schakelaar: 115V AC of 230V AC .
 Waarschuwing:
Om beschadigen van het systeem te voorkomen moet deze schakelaar in de juiste stand gezet worden alvorens de netspanning in te schakelen. Deze schakelaar kan met een schroevendraaier in de juiste positie worden gezet.
2. Netspannings ingang: 115V AC of 230V AC .
 (Netspannings keuzeschakelaar op AC 115V: 100-120V AC)
 (Netspannings keuzeschakelaar op AC 230V: 200-260V AC)
3. Aansluiting voor PS2 muis. **De muis moet aangesloten worden alvorens het systeem op te starten.**
4. Aansluiting voor toetsenbord (optioneel).

5. USB Connector: Voor bv. CD-RW, DVD RAM, ZIP
6. RS-232 Connector: Com 1, voor aansluiten van een modem.
7. Printer Poort : Geschikt voor printer en/of externe Zip drive.
8. RS-232 Connector: Com 2, voor PTZ camera.
9. Aansluiting voor externe harddisk array EDA800.
10. Hoofd monitor uitgang, S-video (optioneel).
11. VGA monitor uitgang.
12. Camera ingang, BNC connector voor camera 16.
13. Hoofd monitor uitgang: BNC connector voor compositie hoofdmonitor (optioneel).
14. Oproepmonitor uitgang: BNC connector voor oproep monitor.
15. Camera 16 uitgang: BNC connector voor doorlusuitgang van de corresponderende camera ingang.
16. LAN Connector: Ethernet 10/100 Mb base-T.
17. SCSI Connector: Nog niet gebruikt
18. Ventilator: Ventilator van de ingebouwde voeding.
19. Camera ingang 1: BNC connector voor camera 1.
20. Alarm ingang 1-8: 1 gemeenschappelijke massa aansluiting.
21. Camera 1 uitgang: BNC connector voor doorlusuitgang van de corresponderende camera ingang.
22. Alarm ingang 9-16: 1 gemeenschappelijke massa aansluiting
23. Alarm ingang 9-16: 1 gemeenschappelijke massa aansluiting
24. Alarm uitgang met aansluitingen voor 4 verbreek kontakten (1-4), 4 maakkontakten (5-8) & 1 gemeenschappelijke massa-aansluiting



Voorzijde

25. Harddisk sleden: Sleden voor verwisselbare harde schijf 1 (boven) en harde schijf 2 (onder).

Nb: Harde schijf nr 1 moet als “master” ingesteld worden en harde schijf nr 2 als “slave” (zie aanwijzingen op de harde schijf of in de gebruiksaanwijzing bij de harde schijf.

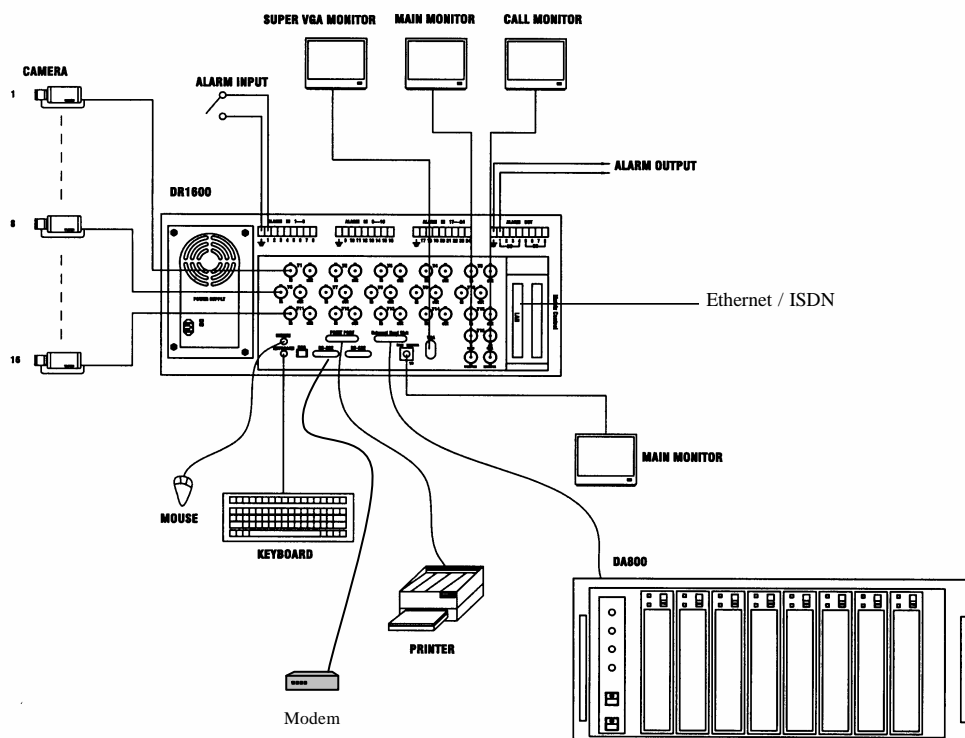
26. Floppy Drive: 3.5”, 1.44MB.
27. Led indicators, herstelknop and voedingsschakelaar: Led indicator voor voeding en harddisk, herstelknop om het systeem te herstarten en schakelaar om voeding in en uit te schakelen.
28. Stoffilter voor koelventilator.

3. Systeem Installatie

De installatie werkzaamheden die onderstaand beschreven worden moeten uitgevoerd worden door gekwalificeerde servicemonteurs of systeem installateurs.

3.1 Voorbereidingen voor installatie

Controleer de stand van de voedingsspanningsselector alvorens de netspanning aan te sluiten. Indien nodig kan m.b.v. een schroevendraaier de juiste netspanning ingesteld worden.



3.2 Basis aansluitingen

- Camera's
Hierop kunnen de camera's of andere compositie videobronnen aangesloten worden. **Er moet ten minste één camera aangesloten zijn voordat het systeem opgestart wordt om de automatische detectie van de gebruikte video-standaard mogelijk te maken.**
- VGA Monitor
Aansluiting voor VGA monitor.. De VGA monitor geven de geselecteerde "live" of opgenomen camerabeelden weer in alle beschikbare beeldformaten.
- Muis
Aansluiting voor een PS2 muis.
- Harde schijven
Er moet minstens één harde schijf in de sleden zitten. **Stel harde schijf nr1 in als "master" en harde schijf nr2 as "slave".** Deze instellingen zijn meestal beschreven op de harde schijf zelf of in de bij de harde schijf behorende handleiding.
- Voeding
Sluit de 230V AC bron aan op de netconnector. **Controleer of de netspanningsselector in de juiste stand staat alvorens de netspanning in te schakelen.**

3.3 Optionele aansluitingen

- Oproep monitor (Call Monitor)
Hierop kan een video monitor voor compositie video aangesloten worden. Deze monitor geeft de volle beelden van alarmcamera's of sequentiële beelden van de geïnstalleerde camera's weer.
- Alarm Ingang
24 alarmingangen (1-24), programmeerbaar voor maak- of verbreekkontakten.
- Alarm uitgangen
4 verbreekkontakten (1-4) en 4 maakkontakten (5-8).
- Toetsenbord
Aansluiting voor een standaard AT toetsenbord.

■ ZIP / Printer aansluiting.

Als de gebruiker deze uitgang wil gebruiken om beelden te printen of op te slaan op een ZIP drive, dan moet deze printer of ZIP aangesloten zijn voordat de EDR1600 opgestart wordt.

■ EDA800

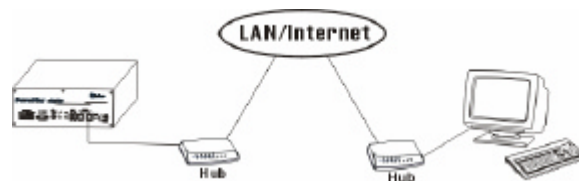
Aansluiting voor de EDA800 harddiskarray. Als de EDR1600 in bedrijf is, dan moet de EDA800 opgestart worden alvorens op de EDR1600 aangesloten te worden.

■ Hoofd monitor, compositie video

Aansluiting voor een videomonitor (compositie video). Deze monitor kan geselecteerde “live” of afgespeelde beelden weergeven in elk beschikbaar formaat.

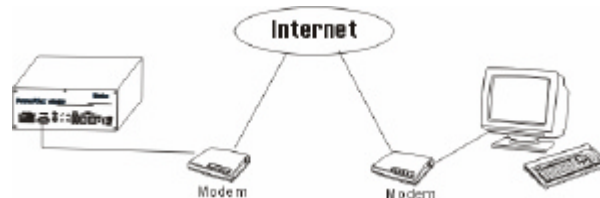
■ Ethernet

Aansluiting voor verbinding met LAN.



■ Modem

RS 232 aansluiting (COM 1) voor een modem.



■ ISDN

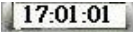
Het systeem heeft de mogelijkheid om bediend te worden vanaf een Pc via ISDN. Verbindt de ISDN connector met de ISDN kaart

4. Hoofd monitor



Bovenstaande afbeelding is een weergave van het hoofdmonitor beeld. De iconen onder aan het beeld dienen voor bedienen en programmeren, de iconen aan de rechterkant van het beeld dienen als statusindicatie. Als een icoon grijs is weergegeven, dan kan het betreffende icoon op dat moment, met het op dat moment geldende gebruiksrecht niet gebruikt worden. (De gebruiksrechten worden door het gebruikte wachtwoord met de daaraan verbonden rechten bepaald).

Onderstaand een kort overzicht van de iconen.

 17:01:01 System tijd Als dit icoon met de cursor aangeraakt wordt, dan wordt de datum weergegeven (jaar / maand / dag).



















Afsluiten – Bij aanklikken wordt het systeem afgesloten en uitgeschakeld..



Afspeel toetsen – Hiermee komen de icoontjes voor afspelen

tevoorschijn

-  Alarm herstel – Om alarm te herstellen en de buzzer te stoppen.
-  Alarm melding log – Toont een overzicht van alarm-meldingen.
-  Configuratie – programmeren en instellen van het systeem
-  TV Overscan/Underscan – verandert de projectiegrootte op de compositie hoofdmonitor.
-  Login – Inloggen op het systeem als Administrator, Supervisor of Operator.
-  Sequentie / Statische Pagina stand – Hiermee kan heen en weer geschakeld worden tussen sequentie- en statische pagina stand. In Sequentie stand wordt elk toegewezen camerabeeld gedurende de ingestelde tijd als vol beeld na elkaar weergegeven. Om de sequentie te kiezen kan op de ómhoog en amlaag' toetsen naast het weergegeven sequentienummer geklikt worden. In de statische pagina stand blijft het gekozen multi-beeld op de monitor staan.
-  Vol beeld (statische pagina stand)
-  4-kwadrant beeld (statische pagina stand)
-  7-voudig beeld (statische pagina stand)
-  9-voudig beeld (statische pagina stand)
-  10-voudig beeld (statische pagina stand)
-  13-voudig beeld (statische pagina stand)
-  16-voudig beeld (statische pagina stand)
-  Pauze / Circuleren – Hiermee kan de circulerende statusindicator stilgezet worden op een bepaalde functie.
-  Volgende status – handmatig wisselen van de functiestatus op de statusindicator als deze in pauze stand staat.
-  Hard Disk capaciteit indicator – Geeft aan hoeveel harddiskruimte nog beschikbaar is op de harddisk waarop dat moment op opgenomen wordt. Er zijn 3 verschillende kleuren:

GROEN – Normaal, er is nog meer dan 10 % vrij van de totale harddiskcapaciteit

GEEL – Let op, de vrije opslagcapaciteit is minder dan 10 % van de totale harddiskcapaciteit.

ROOD – Alarm, de beschikbare capaciteit is minder dan 5% van de totale harddiskcapaciteit.

De status van 4 functie wordt weergegeven in de statusindicator. In volgorde; camera, alarm uitgang, hard disk, alarm ingang, dan weer terug naar camera. Elke statusbalk staat voor de status van een functie. Er zijn 5 verschillende kleuren:

GRIJS/ZWART – niet bestaand of niet geïnstalleerd,

GROEN – normaal,

GEEL – video-uitval gedetecteerd bij camera, alarm bij alarm in- en uitgang, and opnemen bij hard disk.

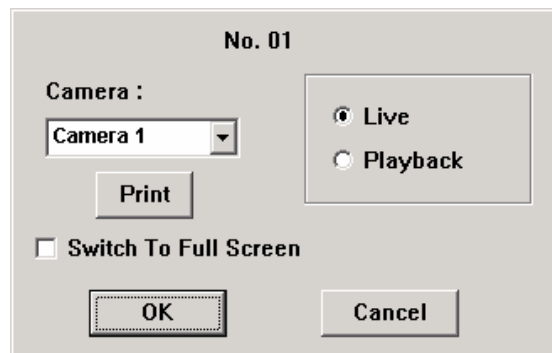
ROOD – beweging gedetecteerd bij betreffende camera.

4.1 View Display & Print Image

Elk scherm kan individueel bepaald worden door de Administrator en Supervisor, display camera setup, live/playback mode en print beeld etc.

Handelingen:

Klik op het gewenste schermje en de volgende dialoog box zal getoond worden op het scherm.



Het volgende is een korte beschrijving van wat hier boven getoond is

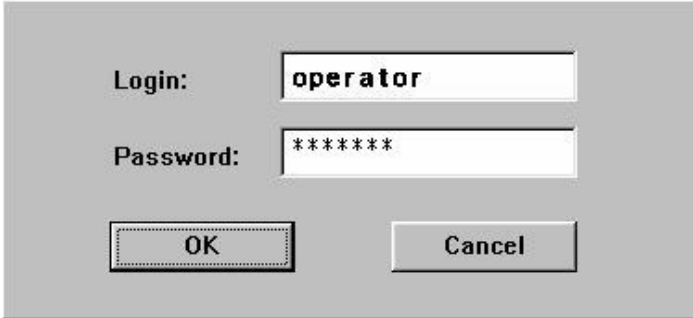
Camera – Gebruik het pijltje om de camera te selecteren die u wenst te zien in dit scherm.

- Live/Playback – Kiest of de beelden live of playback worden weergegeven in dit scherm

- Print – Drukt een beeld af van het getoond scherm.
- Switch To Full Screen – Wanneer het systeem in de playback modus, kan u door dit item de camera op een volledig scherm krijgen.

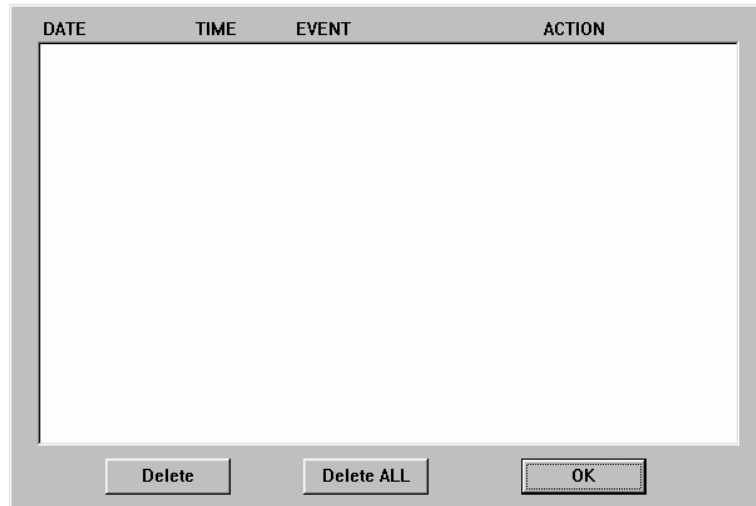
5. Basis bediening & Log weergave

Als de gebruiker niet inlogt op het systeem, dan zal hij als gast behandeld worden. Dwz dat alleen de live beelden en de statusindicator bekeken kunnen worden. Om als Operator of Supervisor in te loggen moet op de Login icoon geklikt worden en de juiste login naam en bijbehorend wachtwoord ingetoetst of aangeklikt worden.



The image shows a login dialog box with a grey background. It contains two text input fields. The first field is labeled "Login:" and contains the text "operator". The second field is labeled "Password:" and contains seven asterisks "*****". Below the input fields are two buttons: "OK" on the left and "Cancel" on the right.

De operator kan alle iconen die met het live beeld te maken hebben bedienen. De Supervisor kan alle iconen bedienen die met live- en opgenomen beelden te maken hebben en opslaan (zie hoofdstuk 4). Er zijn logs van 4 soorten gebeurtenissen: alarm, beweging, video uitval en voeding aan/uit. Klik op de log-icoon om het log te bekijken. Het beeld op de monitor zal er als volgt uitzien:



Als de Administrator ingelogd is, dan zijn de 'wis' en de 'wis alles' knop actief. Klik op de 'wis' knop om de geselecteerde gebeurtenis te wissen, en klik op 'wis alles' om alle gebeurtenissen te wissen.

5.1 Versie weergeven

Klik op het logo in de rechter bovenhoek van het scherm om de softwareversie weer te geven.

5.2 Alarm melding weergave

De alarmmelding zal in het beeld verschijnen bij alarm en indien de alarmmelding-optie voor de betreffende actie is ingeschakeld. Klik op de linker icoon in de alarmmelding om de melding te laten verdwijnen.

6. Programmeren (Administrator)

Om als Administrator in te loggen moet de login icoon aangeklikt worden en de juiste login naam en bijbehorend wachtwoord ingevoerd worden (de fabrieksinstelling is voor beide; **admin**).

Klik op de configuratie icoon om het systeem te kunnen programmeren.. Het configuratie menu verschijnt.



Klik op het menu de gewenste menu-optie aan. Zie de volgende hoofdstukken voor meer informatie over iedere optie. Klik op 'afsluiten' om het menu te verlaten. Als er instellingen veranderd zijn, dan zal de vraag verschijnen of het systeem opnieuw opgestart kan worden om de nieuwe instellingen te activeren.

Nb: Als het systeem in de sequentie stand staat , dan is de sequentie -lijst grijs en niet benaderbaar (zie hoofdstuk 4).

6.1 Tijds Type Setup

De werking van het systeem is het zelfde wanneer het in dezelfde tijdstype of tijdsmodus is. Kijk naar Camera Setup en Beweging Setup hoe de instelling daar is voor het tijdstype. Er zijn 2 standaard Time Types, On duty and Off duty, in het systeem. Het is mogelijk om een configuratie te bouwen met 16 tijdstypes. Gebruik betekenisvolle benamingen zoals : Dag, Nacht, Overtijd, Code 1, Normaal, Alert, etc.

Handelingen:

Nadat Tijd Type in het menu is geselecteerd, de Tijd Type dialoog box zal vertoond worden op het scherm.

Klik op het item Tijd Type List, dan klik op het Tijd Type Tag, en geef dan de nieuwe naam in voor de geselecteerde tijdstype door gebruik te maken van de muis of het toetsenbord.



6.2 Dag Type Setup

De dagelijkse werking van het systeem zal dezelfde zijn, zoals bepaald in Dag Type. Er zijn 2 dagtypes vooraf ingesteld, WERK DAG (Maandag tot Vrijdag) en Vakantie (Zaterdag en Zondag), in het systeem. Het is mogelijk om 16 dagtypes aan te maken. Voor elk dagtype, is het mogelijk om in 16 segmenten corresponderende tijdstypes aan te maken, met begin en eindtijd.

Handelingen:

Nadat het Dag Type menu item is geselecteerd, de Dag Type Setup dialog box zal vertoond worden op het scherm.

Time Type	From	To
Off Duty	00 - 00	09 - 00
On Duty	09 - 00	17 - 00
Off Duty	17 - 00	00 - 00
N/A		
N/A		

Klik op het item in de Dag Type Lijst, dan klik op Dag Type Tag, en geef dan de nieuwe naam in voor het geselecteerde dagtype met de muis of het toetsenbord. De Detail box correspondeert naar de geselecteerde Dag Type vertoond in de Dag Type Tag. Klik op de Up/Down toetsen om de 16 segmenten te verkrijgen en klik op de bijbehorende toetsen om de begintijd en de eindtijd in te stellen voor dit bepaald segment.

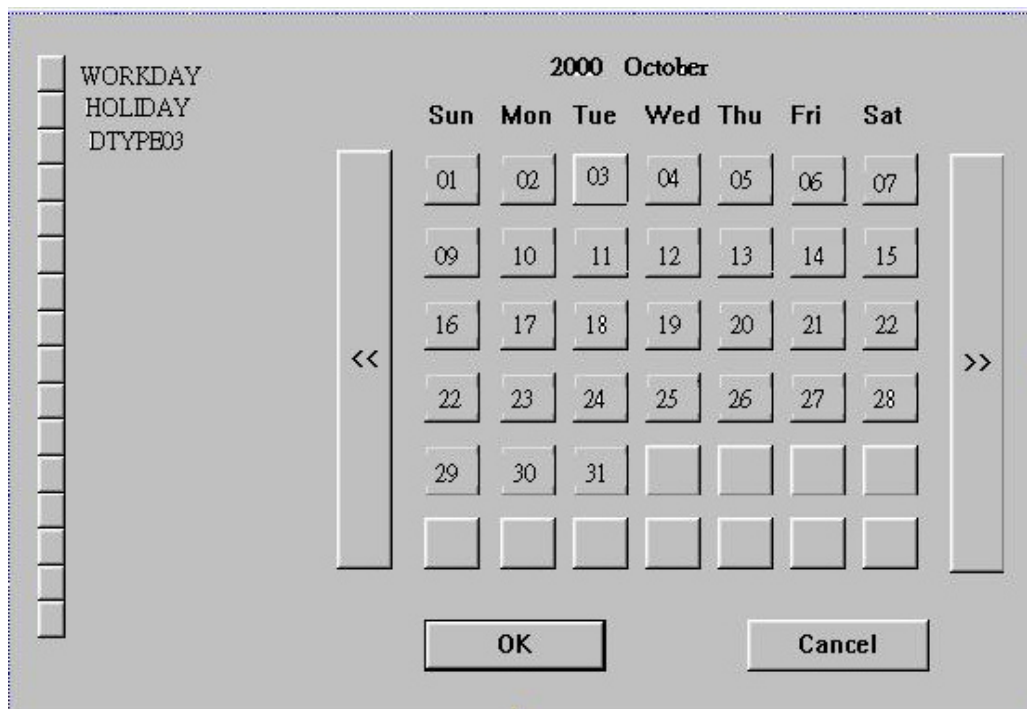
Nota: Iedere tijd niet in de intervals van alle tijdsegmenten zal geplaatst worden als Tijd Type #1 in de Tijd Type Lijst (Zie hoofdstuk 6.1).

6.3 Kalender Setup

De kalender setup is voorzien voor de administrator om ieder dagtype te bepalen voor iedere kalenderdag. Er kunnen tot 10 jaar configuraties worden voor kalenderdagen.

Handelingen:

Nadat het kalender menu item is geselecteerd, de Kalender Setup dialoog box zal vertoond worden op het scherm.



De actieve maand is vertoond in de bovenhoek van het scherm. De te selecteren dagtypes zijn vertoond in de linkerhoek van het scherm. Klik op de dagtype toets en dan op de actieve dag, om de dag te selecteren.. Klik op de << toets om de vorige maand te verkrijgen en op de >> toets voor de volgende maand.

6.4 Alarm Actie Setup

De Alarm Acties laten toe de administrator te bepalen hoe de digitale recorder reageert op op het alarm van de Alarm Ingangen. Er zijn tot 16 Alarm Acties die behoren tot de 16 (Focus) Cameras voor de meeste toepassingen. Voor elke Alarm Actie, U kan de handelingen instellen zoals vertoond op het scherm hieronder.

Handelingen:

Nadat het Alarm Actie menu item is geselecteerd, de Alarm Actie Setup dialoog box zal vertoond worden op het scherm

Klik op het item in de Actie Lijst, dan klik op de Actie Tag, en geef dan de nieuwe naam in voor de geselecteerde actie met de muis of het toetsenbord. Alle andere instelling behoren tot de geselecteerde actie. Het volgende is een korte beschrijving van wat hierboven vertoond is.

- Duration – Bepaalt de tijdsduur hoe lang (in seconden) de Alarm Out relay en de zoemer zullen actief zijn nadat de alarmactie is gestart (Nota 1). Gebruik de Up/Down toetsen voor de juiste waarde te bepalen (0-60 sec.)
- Focus Camera – Om te bepalen welke camera overeenstemt voor deze Alarm Actie. De fabrieksinstellingen zijn voor Camera 1 voor Alarm Actie 1, Camera 2 voor Alarm Actie 2, enz.

- Pre-record – De voor-opname tijd bepaald hoe lang (in seconden) voor de Alarm Actie is gestart de Focus Camera zal opnemen (Nota 2). Gebruik de Up/Down toetsen om de waarde in te (0-10 seconds).
- Post-record – De na-opname tijd bepaalt hoe lang na de Alarm Actie is gestart de Focus Camera zal opnemen in de alarmopname modus. Kijk naar de Camera Setup voor Alarm opname snelheid van de Camera. Gebruik de Up/Down toets om de waarde te (5 seconds-60minutes).
- Enable – Kies activeren om de alarmuitgang actief te maken wanneer de Alarm Actie is gestart.
- Alarm Out – Bepaalt welke alarmuitgang actief zal zijn wanneer deze alarmactie gestart is. NC en NO signalen zijn beschikbaar, kijk hiervoor naar de Alarm Out Setup. Klik op de het pijltje naar beneden om te een van de alarmuitgangen te selecteren (AO 1-8).
- Output – Alarm Out output status wanneer de Alarm Actie is gestart. Voor NC signal, is het altijd **open**, Voor GEEN signaal **dicht**. De Normale Status hierboven toont of geselecteerde alarmuitgang een NC signaal of NO signaal is.
- Buzzer On – Om de zoemer te activeren of niet als de alarmactie gestart is.

Nota 1: Wanneer de Alarm Ingang dat de Alarm Action startte, terug normaal is, de interne zoemer en de corresponderende alarmuitgang zullen onmiddellijk terug normaal zijn.

Note 2: De processing power voor het system is 25/50 FPS voor PAL en 30/60 FPS voor NTSC(1xFPS/2xFPS model). So, if the total configured recording rate for all the cameras is 5 FPS, intensive recording means that the actual FPS for the Pre-record time for the Focus Camera is 5/10 times (for PAL) or 6/12 times (for NTSC) the configured normal recording rate for the Focus Camera. De formule is:

$$F_p = F_n \times 25(50) / F_t \text{ for PAL, } F_p = F_n \times 30(60) / F_t \text{ for NTSC}$$
 Fp: Pre-record FPS, Fn: normaal FPS voor Camera n, Ft: Totaal geconfigureerd FPS.

- Call Display – Als dit is aangevinkt, de Call Monitor zal overschakelen naar de Focus Camera wanneer de Alarm Actie is gestart. Anders, de Call Monitor zal een sequentie tonen van de geïnstalleerde cameras.
- Log – Wegeschrijven in het logboek of niet. Kijk naar Log Display voor de details.
- Show Message – Om de alarmboodschap te tonen of niet wanneer de alarmactie is gestart.
- Any Key To Stop – Wanneer de alarmactie is gestart, de interne zoemer en de Alarm Out relay worden geactiveerd. Als U deze acties wilt stoppen door op een toets te drukken of te bewegen met de muis, duidt dan dit item aan.
- Network Alarm – enkel voor PowerConStationgebruikers.

6.5 Bewegings Actie Setup

De bewegingsacties laten toe te administrator te bepalen hoe de digitale video recorder zal reageren als de er beweging waargenomen wordt voor de cameras. Er zijn 8 bewegingsacties die kunnen gelinkt worden aan 8 alarmuitgangen voor de meeste toepassingen. De Focus Camera is altijd de camera met de gedetecteerde beweging. Voor elke bewegingsactie kan u de configuratie instellen als hieronder vertoond.

Handelingen:

Nadat het Motion Actie menu item is geselecteerd, de Motion Actie Setup dialoog box zal vertoond zijn op het scherm

Klik op het item in de Actie Lijst, dan klik op de Actie Tag, en geef dan de nieuwe naam in voor de geselecteerde actie met de muis of het toetsenbord. Alle andere instellingen behoren tot de geselecteerde actie. Kijk naar de Alarm Actie Setup voor de beschrijvingen en handelingen, uitgezonderd het volgende :

- De betreffende tijd en na-opname tijd zijn zo lang als de periode wanneer de beweging aan is.
- De Focus Camera is altijd de camera met de waargenomen beweging.

6.6 Video Weg Actie Setup

De Video Loss Acties laten toe de administrator te bepalen hoe de digitale video recorder reageert als het videosignaal weg valt. Er zijn tot 8 video loss acties die kunnen corresponderen met 8 uitgangen voor de meeste toepassingen. De Focus Camera is altijd de camera met de gedetecteerde video loss. Voor iedere Video Loss Actie, kunt U de handelingen bepalen zoals hieronder beschreven en in dit scherm vertoond.

Handelingen:

ANadat het VLoss Actie menu item is geselecteerd, de Video Loss Action Setup dialoog box zal vertoond zijn op het scherm

Klik op het item in de Actie Lijst, dan op de Actie Tag, en geef dan de nieuwe naam in voor de geselecteerde actie met de muis of het toetsenbord. Alle andere instellingen behoren tot de vertoonde actie vertoond in het kadertje. Kijk naar de Alarm Actie Setup voor de omschrijvingen en handelingen, uitgezonderd :

- Er is geen na opname of Call-monitor omdat het beeld weg is.
- De Focus Camera is altijd de camera met gedetecteerde video weg.

6.7 Hard Disk Vol Actie Setup

De Hard Disk Vol Actie laat toe de administrator te bepalen hoe de de digitale video recorder reageert als de harde schijven hun maximum opslag capaciteit bereiken

Operations:

Nadat de HDDs Vol Actie menu is geselecteerd, de HDDs Vol Actie Setup dialoog box zal op het scherm verschijnen.

- Auto Overwrite – Kies dit item om automatisch de opgenomen data van HDD#1 te overschrijven als de harde schijf haar capaciteit het einde bereikt. **Wanneer Auto Overwrite niet is aangevinkt, zal het systeem de opgenomen data niet overschrijven tot de Administrator of Supervisor klikt op de Alarm Reset toets.** De fabrieksinstelling is als automatisch overschrijven ingesteld.
- Duur – Komt overeen met de duurtijd hoe lang (in seconden) de Alarm Uit relay en de zoemer geactiveerd zijn nadat gedetecteerd wordt dat de capaciteit van de harde schijf vol is. Gebruik de Up/Down toets om de tijd te bepalen (0-60 seconden).
- Enable – Kies deze optie om een Alarm Uitgang te activeren als er wordt gedetecteerd dat de harde schijf vol is.

- Alarm Out – Om te bepalen welke alarmuitgang gestart zal worden als de harddisk vol is. NC en NO signalen zijn beschikbaar, kijk hiervoor naar de Alarm Out Setup. Klik op de pijl naar beneden om een van de Alarm uitgangen (AO 1-8) te kiezen.
- Output – Alarm Out uitgang status wanneer de harde schijf vol is. Voor NC signaal, is het altijd **open**, voor NO signaal **gesloten**. De Normale Status hierboven vertoond of de geselecteerde alarmuitgang een NC signaal of NO signaal is.
- Buzzer On – Om de zoemer te activeren , of niet, als gedetecteerd wordt dat de harde schijf vol is.
- Log – Wegschrijven naar de loglijst of niet.
- Show message : boodschap vertonen op het scherm
- Send mail : Een e-mail versturen als de vrije hard disk capaciteit minder dan 10 % bedraagt.

Nota. Als de harde schijf vol is en het einde bereikt en de Auto Overwrite functie niet geactiveerd is wanneer de gebruiker inlogt als operator, het systeem zal een boodschap tonen om te vragen als in te loggen als Administrator o Supervisor

voor verdere procedures.

6.8 Camera Setup

De Camera Setup laat toe om de administrator de handelingen te doen bepalen voor iedere camera voor ieder tijdstype. Er zijn tot 16 cameras aangesloten aan het systeem. Voor iedere camera en tijdstype, kan u de instellingen bepalen zoals hieronder vertoond.

Handelingen:

Nadat het Camera menu item is geselecteerd, de Camera Setup dialoog box zal vertoond worden op het scherm.

Klik op het item Camera List, dan klik op de Camera Tag, en geef dan de nieuwe naam in voor de geselecteerde camera met het toetsenbord of de muis. De Opnamekwaliteit en de Compressie Methode wordt toegepast voor alle cameras. Voor de handelingen voor iedere camera, klik op het item Time Type lijst om de juiste tijdstype te selecteren. Alle andere instellingen behoren tot de camera vertoond in et schermpje voor de vertoonde tijdstype

Het volgende is een omschrijving wat op de afbeelding vermeld is.

- **Installed** – Kies dit item als de camera geïnstalleerd is. Als de geselecteerde Camera is geïnstalleerd is, alle items in de handelingen voor de camera zijn programmeerbaar. De fabrieksinstelling is geïnstalleerd.
- **Tag Color** – Selecteert de tekskleur voor de cameranaam
- **PTZ / PTZ ID** : Geef het ID nummer in van de ptz camera
- **PTZ Setting**(voor alle camera's) : bepaal het model, baud rate en data type van de geïnstalleerde PTZ camera's
- **Recording Quality For All Cameras** – Het bereik is van 0-10, met 0 als laagste (ruw) kwaliteit, 10 de hoogste (fijnste) kwaliteit. De fabrieksinstelling is 5. gebruik de Up/Down toetsen om de juiste waarde te bepalen.
- **Compression Method For All Cameras** – MPEG (MPEG-1) or JPEG-CIF(JPEG), resolutie 352x240 voor NTSC, 352x288 voor PAL.
- **Enable Digital Watermark** – Kies dit voor het digitale watermerk. Het systeem voorziet 64 posities voor de plaats van het watermerk. Klik op de Verticale Positie en Horizontale Positie items om de gewenste plaats te kiezen.
- **Enable Motion Detection** – Kies dit om de bewegingsdetectie te activeren voor deze camera in het geselecteerde tijdstype.
- **Motion Action** – De corresponderende bewegingsactie als de motion detection actief is.
- **Video Loss Action** – De corresponding Video Loss Actie (altijd actief).
- **Normal Record (FPS)** – De normale opnamesnelheid voor de geselecteerde camera in dit tijdstype. Gebruik de Up/Down toetsen om de waarde te bepalen (0-30). De fabrieksinstelling is 0.1 Frame Per Second (of 6 Frame Per Minuut). (Nota)

- Alarm Record (FPS) – De alarm-opname snelheid voor de geselecteerd camera in dit tijdstype. Gebruik de Up/Down toetsen om de waarde te bepalen (0-30). De fabrieksinstelling is 5 Frame Per Second (of 300 Frame Per Minuut).

6.9 Alarm In Setup

De Alarm In Setup laat toe aan de administrator te bepalen hoe iedere alarminput bij ieder tijdstype. Er zijn 24 alarmingangen verbonden aan het systeem. Voor elke alarmingang en ieder tijdstype, kunt U kiezen voor een alarmactie. Voor de meeste toepassingen, 16 alarmingangen zijn genoeg voor 16 alarmacties en cameras. Alhoewel, voor de meeste toepassingen zijn 16 alarmingangen genoeg voor 16 alarmacties en voor 16 cameras. 8 extra ingangen zijn er voor het gebruikersgemak.

Handelingen:

Nadat het Alarm In menu item is geselecteerd, de Alarm In Setup dialog box zal vertoond worden.

A

Klik op het item in de Alarm Input List, dan klik op Alarm Input Tag, en geef de nieuwe naam in voor de alarmingang met de muis of het toetsenbord. Voor de alarmactie en iedere alarmingang kies het item tijdstype in deze lijst. Alle andere instellingen behoren tot het alarm die zijn vertoond in de Alarm Input Tag type list en de tijdstype.

Hier volgt een korte omschrijving van wat hieronder volgt.

- Installed – Kies of dit item is geselecteerd als de alarmingang is geïnstalleerd. Zoniet, uw keuze is dan neen.

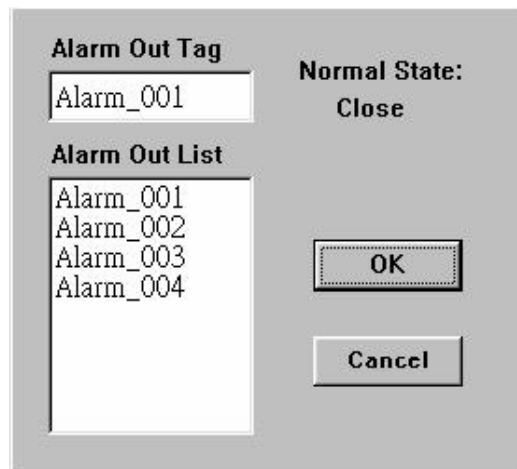
- Normal State – NC of NO, kies het signaal type verbonden aan de alarmingangen aan de achterzijde van het toestel. Gebruik de pijltjes toets om het juiste type te selecteren
- Enable Alarm Action – Kies de bijbehorende alarmactie voor de gekozen alarmingang voor ieder gekozen tijdstype.
- Alarm Action – De corresponderende alarmactie al de alarmingang verandert in zijn status van normaal naar alarm. Er zijn 16 alarmacties te kiezen.

6.10 Alarm Uit Setup

De Alarm Out Setup laat toe aan de administrator te bepalen welke naam hij geeft aan iedere uitgang. Er zijn 4 Normaal Closed (NC) signalen (AO 1-4) en 4 Normally Open (NO) signalen (AO 5-8) voor het systeem.

Handelingen:

Nadat het Alarm Out menu item is geselecteerd, de Alarm Out Setup dialoog box zal vertoond worden



The screenshot shows a dialog box titled "Alarm Out Setup". It has a text input field labeled "Alarm Out Tag" with the value "Alarm_001". To the right of this field is a "Normal State:" dropdown menu currently set to "Close". Below the text field is a list box labeled "Alarm Out List" containing the items "Alarm_001", "Alarm_002", "Alarm_003", and "Alarm_004". At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

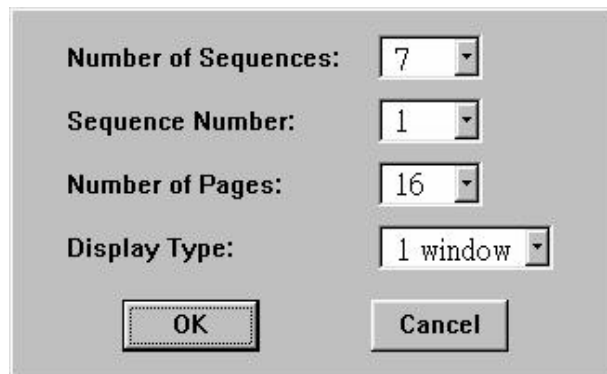
Klik op de Alarm Out List, dan klik Alarm Out Tag, en geef dan de nieuwe naam in met het toetsenbord of de muis.

6.11 Display Sequentie Setup

De Display Sequence Setup laat toe de administrator de Sequence Mode display te bepalen. Kies hoofdstuk 4 voor Sequence Mode display. Voor de bepaling van de paginas in ieder paginasequentie, kijk in de Display Page Setup.

Handelingen:

Nadat het Display Seqs menu item is geselecteerd, de Display Sequence Setup dialog box zal vertoond worden op het scherm



The image shows a dialog box titled 'Display Sequence Setup'. It has four rows of controls, each with a label and a dropdown menu:

- Number of Sequences:** dropdown menu showing '7'.
- Sequence Number:** dropdown menu showing '1'.
- Number of Pages:** dropdown menu showing '16'.
- Display Type:** dropdown menu showing '1 window'.

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Hieronder volgt een beschrijving voor ieder item hierboven

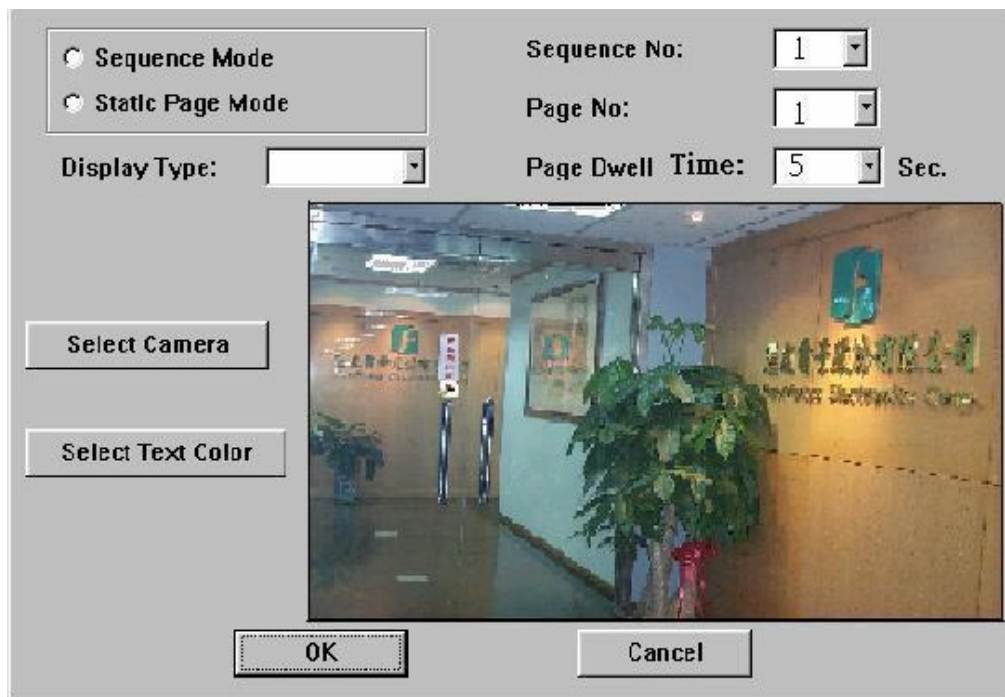
- **Number of Sequences** – Tot 8 sequenties kunnen er bepaald worden. Gebruik de pijl op uw nummer te selecteren. De fabrieksinstelling is 7.
- **Sequence Number** – Om de Sequentie te bepalen die U wilt wijzigen voor de 2 volgende items.
- **Number of Pages** – Aantal paginas voor de sequentie vertoond voor dit sequentienummer. Verschillende schermtypes hebben een maximum aantal aan paginas.

6.12 Display Pagina Setup

De Display Page Setup laat toe de administrator te bepalen welke Display Paginas in de Sequence Mode display en Static Page Mode display te zien zullen zijn(Hoofdstuk 4).

Handelingen:

Nadat het Display Pages menu item is geselecteerd, de Display Page Setup Setup dialog box zal vertoond worden op het scherm



Kies de Sequence Mode of Static Page Mode eerst. Voor de Sequence Mode, kan U het Sequence No selecteren, bepaal dan de Page Dwell Time, Cameras, en Text Colors voor iedere pagina ; voor Static Page Mode, U bepaalt de Cameras en Text Colors voor ieder Display Type. Om de Camera of Text Color te bepalen voor één scherm, klik dan op de Select Camera button of Select Text Color toets eerst, klik dan op het videoscherm, de cameranummer of tekstkleur en dit zal wijzigen

Hieronder volgt een korte beschrijving voor ieder item.

- Sequence Mode – Om de Display Pages voor Sequence Mode te bepalen.

- **Static Page Mode** – Bepaling van de Display Paginas voor Static Page Mode display.
- **Sequence No** – Om Sequence Number te kiezen in Sequence Mode scherm. Gebruik het pijltje om een nummer te kiezen.
- **Page No** - To select the Page Number for the selected Sequence Number in Sequence Mode display. Use the Down arrow button to select the number.
- **Page Dwell Time** – de tussentijd (in seconden) voor de geselecteerde pagina vertoond in Pagina No. Gebruik het pijltje om de nummer te selecteren. De fabriekswaarde is 5.
- **Display Type** – Om het Display Type te kiezen in Static Page Mode. Gebruik het pijltje om te kiezen. De beschikbare types zijn 1-scherm (volbeeld), 4-scherm, 7-scherm, 9-scherm, 10-scherm, 13-scherm en 16-scherm.
- **Select Camera** – Om de cameras te verkiezen vertoond in de video schermen. Klik er op en dan op de videoschermen herhaaldelijk, tot alle cameras zijn bepaald.
- **Select Text Color** – Om de tekstkleur te kiezen in de videoschermen. Klik er op en klik dan herhaaldelijk op de videoschermen tot alle tekstkleuren zijn bepaald.

6.13 Beweging Setup

De Motion Setup laat toe de administrator te bepalen hoe de bewegingsdetectie voor iedere camera in ieder tijdstype moet zijn. Voor iedere camera en tijdstype het gebied (16x12 grids) en de gevoeligheid kunnen bepaald worden als hieronder.

Handelingen:

Nadat het Motion menu item is geselecteerd, de Motion Setup dialoog box wordt vertoond.



Kies de camera en tijdstype eerst. Alle andere instellingen behoren tot de geselecteerde camera en tijdstype vertoond in hun velden. Voor het bewegingsgebied, klik op de Set (Clear) toets, klik dan op het videoscherm en beweeg de muis om het gebied te bepalen. Om de gevoeligheid te bepalen, klik op de schuifbalk en regel bij met de muis. Hoe hoger de waarde is, hoe hoger de gevoeligheid is. Op de rechterzijde wordt een snapshot vertoond van de beweging die wordt waargenomen.

Hieronder volgt een korte omschrijving van ieder item.

- Camera – Gebruik het pijltje om de camera te selecteren.

- Time Type – Gebruik het pijltje om een tijdstype te selecteren.
- Set – Om bepalen van Detection Area
Clear – Om wissen van Detection Area
- Video Window – Toont de beelden voor de gekozen Camera. Met de muis kunt U het bewegingsgebied wissen of bepalen. Het bewegingsgebied is actief voor de zone met het net erop. De fabrieksinstelling is 16x12 roosters allemaal actief.
- Sensitivity Value and Its Slider – Toont de gevoeligheid voor de geselecteerde camera en tijdstype. Met de muis is het mogelijk om de waarde te veranderen. De fabriekswaarde is 50
- Trend Curve Window – De trend curve toont continue snapshots van de waargenomen beweging. Als de lijn hoger gaat dan de horizontale lijn in het midden, dan is er beweging vastgesteld, als ze lager blijft dan de horizontale lijn, dan is er geen beweging vastgesteld.
- Reset All button – Om de instellingen terug naar de fabrieksinstellingen te bepalen voor alle cameras en tijdstypes.
- Reset button – Om de instellingen terug naar de fabrieksinstellingen te plaatsen voor de geselecteerde camera en tijdstype.

Nota 1: **De fabrieksinstellingen zijn geselecteerd om de behoeften te voldoen voor de meeste toepassingen.** Probeer eerst de fabrieksinstellingen uit alvorens deze te wijzigen.

6.14 Paswoord Setup

De Password Setup laat toe de administrator nieuwe Login namen en paswoorden te geven voor de Administrator, Supervisor en Operator. De fabriekswaarde (Login, Paswoord) voor de Administrator is (admin, admin), de Supervisor (Supervisor, Supervisor), de Operator (operator, operator).

Handelingen:

Nadat het Set Password menu item is geselecteerd, de Password Setup dialog box zal worden vertoond.

User Account	Level
admin	Administrator
operator	Operator
supervisor	Supervisor

Buttons: Delete, OK, Cancel

Detail

Level:

Login:

Password:

Confirm:

Buttons: Clear, Modify, Add

Klik op Administrator, Supervisor of Operator in de lijst, klik dan op de Login naam, Paswoord, of Confirm field, en geef dan de nieuwe naam in met de muis of toetsenbord.

Hieronder volgt een korte omschrijving van iedere item.

- List Box for Administrator/Supervisor/Operator – Om Administrator, Supervisor of Operator te kiezen. Alle andere velden behoren tot de gekozen selectie. Klik op het item om een selectie te maken.
- Login – De Login naam voor Administrator/Supervisor/Operator.
- Password – Het Paswoord voor Administrator/Supervisor/Operator.

6.15 Systeem Configuraties

De System Configuratie Setup laat de administrator toe om de bepalingen in te stellen voor de scherpte van de hoofdmonitor, winter- zomertijd, TV systeem en kan deze instellingen opslaan op een diskette of de bewaarde instellingen ophalen van een diskette.

Handelingen:

Nadat het System menu item is geselecteerd, de System Configuratie dialoog box zal vertoond worden.

Het volgende is een korte omschrijving van ieder item

| Communicatie

- LAN Card Configuratie

- IP address – Geef het gewenste IP adres in van het toestel in Enter deze velden. Om het IP adres te bekomen, neem contact met uw Internet Server Provider.
- Subnet Mask – Geef het corresponderende Subnet Mask in.
- Enable Gateway – Voor locale netwerken, laat de box leeg voor de gateway. Voor internet verbindingen, kies dit item om de gateway te activeren.
- Gateway IP address – Geef het corresponderende IP adres in wanneer de gateway geactiveerd is.

Domain Name Server IP Address – Geef de correcte Domain Name Server voor mapping Domain Names naar IP adressen. De fabriekswaarde is 168.095.001.001.

- Dial Up Configurations

Nadat het Dial up item is geselecteerd, de Dial up Configuratie dialoog box zal vertoond worden

- Dialout Method – Het systeem ondersteunt een dialout functie, Die het system systeem automatisch laat uitbellen en verbinden met ISP als er een boodschap is. Klik op Modem, ISDN of None om de uitbelwijze te bepalen.
- Dialout Detail – Geef het ISP nummer, gebruikersnaam en paswoord.
- Dialin Method – Het systeem laat de gebruiker toe om in te Bellen via Modem od ISDN. Klik op Modem, ISDN of None om de inbelmethode te bepalen.

- Dailin detail – Als ISDN is geselecteerd als de dialup methode, Bepaal het EAZ/MSN nummer en ISDN Channels. De Fabriekswaarde van het lokaal IP address is 192.168.0.1, Remote IP address is 192.168.0.2, en de User Name en Paswoord zijn beiden admin. Het IP adres, User Name en Paswoord zijn te bepalen door de gebruiker.

- Mail Setup

Bepaalt de instellingen van de E-mail notificatie functie. De volgende dialoog box zal getoond worden op het scherm, nadat het mail item is geselecteerd.

- SMTP server – Normaal, is het niet nodig het SMTP server adres en poort nummer (fabriekswaarde is 25) als het systeem zelf een server bevat. Alhoewel de gebruiker kan, zijn eigen SMTP server adres en poort nummer instellen. Als de SMTP server authenticatie vraagt, kies de item box en geef de naam en het paswoord in.
- Sender (From) – Geef het e-mail adres waar u wenst te zien Waar de mail van komt.
- URL – Geef de URL link naar het systeem.

- E-mail receiver – Het systeem kan e-mails versturen naar 8 personen voor iedere actie. Geef het e-mail adres in #1 ~ #8 columns. Voor WAP messages, kies de box rechte van het e-mail adres.
 - Network Alarm – Enkel voor gebruikers van PowerConStation.

- ? | Printer Model – Kiest het gewenste printer model die u wilt verbinden met het systeem. Het systeem ondersteunt 5 modellen van printers: HP Photo Smart P1000, HP Desk Jet 940C/930C/5550 en EPSON Stylus Color 980.

- ? | Language – Het systeem ondersteunt meerdere talen : English, Chinese, German, Japanese, Spanish, Italian, Finnish, Swedish, French, Dutch and Portuguese. Klik op de gewenste taal, en start Het toestel opnieuw op om de taal te activeren.

- ? ? | Configuration Files – Het systeem laat ote de administrator een backup te maken van de configuratie op floppy diskette of de configuraties terug op te vragen van floppy diskette. Steel de floppy diskette in, en selecteer een van de opties Download to floppy of Upload from floppy.

- ? ? | Daylight Saving Time –
 - Kies dit item om winter:zomertijd te activeren
 - Het systeem voorziet 2 versies van Daylight Saving Time zoals hieronder beschreven ; kies de gepaste keuze terwijl de Daylight Saving Time functie is geactiveerd.
 - North America – Uurwerken zijn één uur voorwaarts gedraaid op de 1e zondag in april om 2 a.m., de tijd wordt terug anders gesteld op de laatste zondag in oktober om 2 a.m.
 - European Union – Uurwerken zijn één uurvoorwaarts gedraaid op De laatste zondag van maart om 1 a.m., de tijd Wordt terug anders gesteld op de laatste zondag In oktober om 1 a.m..

- ? ? | TV System – NTSC or PAL, kies het gepaste systeem.

- ? ? | Configuration Files – Het systeem laat toe de administrator backup te maken van de configuraties op floppy diskette of terug op te vragen van de backup floppy diskette. Steek de floppy diskette in, en kies dan de optie Download naar floppy of Upload van floppy.

- | Main Monitor Sharpness – De schuifbalk is er om de scherppte van de beelden aan te passen vertoond op het hoofd monitor scherm. Om de scherppte te bepalen, klik en versleep het balkje met de muis, naar links is voor scherpere beelden en naar rechts is voor minder scherpere beelden.

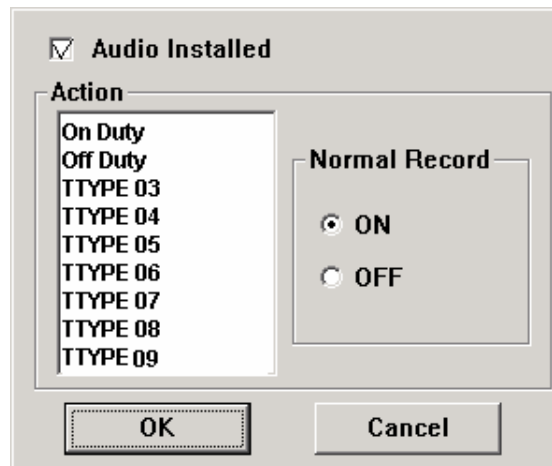
Nota : De V 2.0(en latere versies) software ondersteunen Networking voor 30 FPS(NTSC) /25FPS(PAL) of 60FPS(NTSC)/50FPS(PAL).
Het systeem heeft 128 MB DRAM en LAN kaart nodig, neem contact met De lokale distributeur voor een systeem upgrade.

6.16 Audio Setup

De Audio Setup laat toe de administrator te bepalen hoe audio zal werken in ieder tijdstype. Er is 1 audio Input verbonden aan het systeem.

Handelingen:

Nadat het Audio item is geselecteerd, de Audio Setup dialoog box zal vertoond worden.



Kies de box met Audio Installed als U dit hebt verbonden aan het systeem. Klik op het item in de actie lijst, de Normal Record optie komt overeen met het geselecteerde item.

6.17 Set Call Monitor

De Call Monitor Setup functie laat toe de administrator te bepalen wat u zal zien op de call monitor:

Handelingen:

Nadat het Set Call Monitor item is geselecteerd, de Call Monitor Setup dialoog box zal vertoond worden.

Camera List	Sequence Table
Camera 1	Camera 1 5 Sec.
Camera 2	Camera 2 5 Sec.
Camera 3	Camera 3 5 Sec.
Camera 4	Camera 4 5 Sec.
Camera 5	Camera 5 5 Sec.
Camera 6	Camera 6 5 Sec.
Camera 7	Camera 7 5 Sec.
Camera 8	Camera 8 5 Sec.
Camera 9	
Camera10	


Klik op het item in de camera lijst en kies dan de verlooptijd van 1 – 60 seconden voor de corresponderende camera door het pijltje te gebruiken. Kies de select button om de instellingen te bewaren en die zullen vertoond worden op de rechtertabel.

Klik op delete om het geselecteerde item te verwijderen op de sequentie-tabel, klik op delete all om alle instellingen te verwijderen. Klik op default om de fabriekswaarde terug in te stellen.

7. PTZ Control Functies

Het systeem ondersteunt sommige modellen van PTZ cameras, die de gebruiker kan controleren via de gebruikers interface. Kijk naar hoofdstuk 6.8 voor de instellingen van de PTZ camera.

Handelingen:

Wanneer de geïnstalleerde camera, een PTZ camera is, het icoontje  zal verschijnen in de rechter boven hoek van het betreffende scherm. Door met de muis dit aan te klikken verschijnt het volgende scherm voor de PTZ camera.



Het volgende is een korte omschrijving voor ieder item.

Als een item grijs is, betekent dit dat de specifieke functie momenteel niet beschikbaar is of de camera deze niet ondersteunt.

- | Preset –Bepaalt de preset positie, plaatst de camera op de gewenste positie, van 1-10. Kies dit nummer door gebruik te maken van het pijltje en druk op de set toets om uw instellingen te bepalen. Om de camera naar die positie te doen bewegen druk dan op de goto toets.
- | Focus – Kies auto om de focus automatisch in te stellen of kies near of far om zelf de focus in te stellen
- | Auto Pan Position –Bepaalt de start en eind positie voor de auto pan functie. Plaats de camera naar de gewenste start en eind positie en druk dan op de desbetreffende toets.

- | Auto Pan –Activeer de Auto Pan functie. Kies de snelheid (high, Medium or Low) van de kolom hierboven door gebruik te maken van het pijltje en kies dan de toets auto pan om te starten. De camera zal automatisch van de begin naar de eindpositie gaan. Druk opnieuw op deze toets om die functie te stoppen.

- | Sequence – Activeert de sequentie modus. In de sequentie modus, de camera zal de presets aflopen met de ingestelde tussentijd. De tussentijd 3-60 seconden kan bepaald worden in de kolom door gebruik te maken van het pijltje. Klik op seq om de sequentie te activeren en terug op de zelfde toets om de sequentie te stoppen.

- | Iris –Bepaalt het helderheidsniveau van de PTZ camera. Klik op inc om het beeld te verhelderen of op dec om het beeld te verdonkeren.

- | Menu – Voor EverFocus ED2200 en SamSung SCC-641P modellen alleen.

- | Enter – Voor EverFocus ED2200 en SamSung SCC-641P modellen alleen.

8. Datum/Tijd Setup (Administrator)

Als u een Administrator bent, klik dan op de tijd vertoond op het hoofdscherm om de Datum/Tijd setup te bepalen voor het systeem. De date is in YYYY/MM/DD formaat, terwijl de tijd in HH:MM:SS formaat is. De ingebouwde klok zal gelijktijdig aangepast worden.

9. Image Playback and Archive (Administrator, Supervisor)

Op het hoofdscherm, klik op het Playback Panel icoontje, het scherm zal vertoond worden als hieronder:





De iconen in het benedenkader van het scherm zijn veranderd naar de icoontjes voor weergave en archivering, deze op de rechterzijde (voor status indicatie) blijven ongewijzigd. Het icoontje dat overgebleven is hetzelfde als van het hoofdscherm, verlenen dezelfde functies zoals beschreven in hoofdstuk 4. Als er een icoon geen grijs is, betekent dat dit niet beschikbaar is in de huidige modus. Als U opgenomen beelden wil weergeven, kies Select HDD & Range icoon eerst om te bepalen welke beelden u wilt afspelen.


Het volgende is een korte omschrijving voor de icoontje die niet omschreven zijn onder hoofdstuk 4.





Camera Display Controls – Om de iconen te veranderen voor camera weergave functies, beschreven in hoofdstuk 4.


-  Select HDD & Range – Om de playback Hard Disk te kiezen en de playback range voor deze Hard Disk. Klik en selecteer de Select HDD & Range dialoog box zal vertoond worden op het scherm zoals hieronder vertoond.


-  Play Saved Video – Om de bewaarde beelden te zien van de floppy disk, ZIP disk (PC formaat), etc.


-  Stop – Om de weergave te stoppen. Als de gebruiker de video opnieuw afspeelt, start hij opnieuw van het begin.

-  Play – Speelt de geselecteerde video weer.

-  Step Forward – Het volgende enkel beeld corresponderend van de geselecteerde playback cameras zal weergegeven worden in het corresponderende videoscherm.

-  Reverse Play – Om de geselecteerde video achteruit af te spelen (Nota 1)

-  Step Backward – Het volgende enkel beeld van de geselecteerde playback cameras wordt weergegeven in het videoscherm.

-  Pause – Pause voor de afgespeelde video. Klik op Play icoontje om de video terug af te spelen

- Note 1: De Reverse Play function is alleen effectief voor de HDD data die opgenomen is nadat het systeem is upgegraded naar V2.1 (of later). Het beeld opgenomen voor V2.1 kan niet worden weergegeven, zelfs niet als het systeem al een upgrade heeft bekomen.
- Note 2: Voor MPEG encoded picture, de beelden worden bewaard als .MPG files, die af te spelen zijn MS-Windows. Voor JPEG, de beelden worden bewaard als .MOV files, die af te spelen zijn in QuickTime. U kan QuickTime downloaden op de site www.apple.com.
- Note 3: De filename van de file is CMDDHHmm(.MPG or .MOV):
 C: Camera ID. (0..9,A..F for ID 1-16)
 M: Month. (1..9, A..C for Jan.-Dec.)
 DD: Date in month. (0-31)
 HH: Hour. (0-23)
 mm: Minute. (0-59)



Archive Video– Gebruik deze toets om beelden op te slaan naar floppy disk, ZIP disk, etc. Wanneer de video wordt afgespeeld en de Archive toets is geactiveerd, de volgende dialoog box zal vertoond worden en volg de instructies op. (Nota.2,3)



Replay– Om de weergave terug af te spelen van de geselecteerde video.



Speed– De weergavesnelheid, gaande van 1/6 (traag) tot 5 (snel). Voor de snelheid 1/6 – 2, elk beeld wordt getoond van de geselecteerde playback cameras in de respectievelijke videoschermen. Voor snelheid 3/4/5/6, elk beeld behalve 2/3/4/5 zullen getoond worden. Klik op de toets om de gewenste weergave snelheid te kiezen. De fabriekswaarde is 1.



Slider Bar – Toont de huidige afspelpositie in het geselecteerde bereik. Klik en versleep met de muis om de video een ander tijdstip te doen afspelen. De datum en tijd zullen vertoond worden op het scherm en de weergave wordt tijdelijk gestopt.

Om de weergave te veranderen naar een volledig scherm, klik op het videoscherm, en dan verschijnt de gepaste optie in een dialoog box. Om terug te keren van het volledig scherm, klik in het scherm en volg de instructies in de dialoog box.

9.1 Kies HDD & Bereik Dialoog Box

Wanneer de gebruiker op Kies HDD & Bereik icoon klikt op het Playback Panel, de Kies HDD & Bereik dialoog box zal vertoond worden op het scherm. Het systeem laat toe dat de gebruiker de beelden kiezen of op locatie op de HDD of bij tijd. Gebruik het pijltje om te kiezen op welke manier u wenst te zoeken

Om te zoeken op locatie, het diagram zal vertoond zijn als hieronder.

Search by location

HDD No:

Start

Block No:

Section No:

Slice No:

End

Block No:

Section No:

Slice No:

Options to play

All Videos

At Motion Events

At Alarm Events

01-01-01
2001/8/13 Mon, 18:46:50

Set Start Set End

Video Loss Status(Blue)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N

Motion Status(Green)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N

Alarm Status(Red)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N
17	18	19	20	21	22	23	24								
N	Y	N	N	N	Y	Y	N								

OK CANCEL

Hieronder volgt een omschrijving van de items in het tekstkader.

- HDD No – De opgenomen Hard Disk om af te spelen. Tot 18 Hard Disks kunnen er geplaatst worden in een systeem. Gebruik het pijltje om uw Hard Disk te kiezen (1-18).
- Start/End Block No – 1 GB/Blok of 32 Secties/Block voor het systeem. De maximum End Blok No. vertegenwoordigt het Blok nummer voor de laatst opgenomen video of voor het maximum blok nummer op de HD. Gebruik het pijltje om Start/End Block Note selecteren.

- Options to Play – Om de weergave van alle opgenomen videos of om playback enkel bij beweging of bij alarm
- Start/End Section No – 32 MB/Sectie of 32 Slices/Sectie voor het systeem. Gebruik het pijltje om de Start/End Section No te kiezen.
- Start/End Slice No – 1 MB/Slice voor het systeem. Gebruik het pijltje om de Start/End Slice No te kiezen.
- Start/End Date/Time – De opgenomen datum en tijd voor de Start/End Block/Section/Slice.

- Slider Bar (and the messages above it) – De Slider Bar toont in verschillende kleuren de status van de opgenomen video van Start Block/Section/Slice No. Tot de End Block/Section/Slice No. De kleuren zijn :

Blauw – Video Weg,
 Groen – Beweging,
 Rood – Alarm,

De boodschap hierboven vertoont Block-Section-Slice in BB-SS-ss formaat, datum in YYYY/MM/DD formaat, en tijd in HH:MM:SS formaat voor de corresponderende videoing. Als Block-Section-Slice is vertoond als nn-XX-XX, de boodschappen zijn in het Block level, nn-nn-XX Section level, en nn-nn-nn Slice level.

⌋ Set Start button – Verschuif de Slider Bar naar de start positie die u wenst, klik dan op de set start toets om Start Block/Section/Slice No te wijzigen

⌋ Set End button – Verschuif de Slider Bar naar de end positie die u wenst, klik dan op de Set End toets om End Block/Section/Slice No te wijzigen.

- Video Loss Status – Video loss status voor de Block-Section-Slice vertoond boven voor Camera 1 tot 16 – Y voor video loss, N voor geen video loss.
- Motion Status – Motion status voor de Block-Section-Slice vertoond boven voor Camera 1 tot 16 – Y voor beweging, N voor geen beweging.
- Alarm Status – Alarm status voor de Block-Section-Slice vertoond boven voor Alarm In 1 tot 24 – Y voor alarm, N voor geen alarm.

Om te zoeken bij tijd, het diagram zal er zo uitzien.

Search by Time [v]

Options to play

- All Videos
- At Motion Events
- At Alarm Events

01-01-01
2001/8/13 Mon, 18:46:50

Start

Year Mon Day
01 / 08 / 10

Hour Min Sec
10 : 10 : 50

Submit

End

Year Mon Day
01 / 03 / 07

Hour Min Sec
19 : 57 : 20

Video Loss Status(Blue)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N

Motion Status(Green)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N

Alarm Status(Red)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N
17	18	19	20	21	22	23	24								
N	Y	N	N	N	Y	Y	N								

OK **CANCEL**

Gebruik het pijltje om de gewenste start datum en tijd in te geven en klik dan op de Submit toets om te starten met zoeken. De andere items zijn dezelfde als hiervoor beschreven.

Om te zoeken bij gebeurtenis krijgt u volgend scherm.

Search by Event [v]

Options to play

- All Videos
- At Motion Events
- At Alarm Events

1-26-7x
2002/6/05 Wed, 14:30:00

Camera 4 Video loss

- 06/05 14:24:31 L04
- 06/05 14:23:22 L03
- 06/05 14:15:00 M01
- 06/05 14:08:00 M02
- 06/05 14:00:03 A03
- 06/05 13:58:10 M03
- 06/05 13:45:45 M04
- 06/05 13:15:22 M03
- 06/05 12:37:58 A01
- 06/05 10:16:16 A03
- 06/05 10:05:25 M04
- 06/05 09:54:11 M01

Event Time

From :
2002/05/30 14:00:00
TO
2002/06/05 14:30:00

Video Loss Status(Blue)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N

Motion Status(Green)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N

Alarm Status(Red)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N
17	18	19	20	21	22	23	24								
N	Y	N	N	N	Y	Y	N								

OK **CANCEL**

10. Remote Control

Via Local Network, Intranet, Internet of dial-in functies, gebruikers kunnen live, playback video zien, up en downloading van de configuratie van de EDR 1600 vanop eender welke pc. De computer op afstand heeft geen speciale software of hardware nodig.

10.1 Verbinding van de Remote PC en Server

Voor U start, verzeker U ervan dat er verbinding is met EDR1600 en de ISDN, modem of netwerk. De procedure voor de configuratie van een pc op afstand hangt af van het gewenste type verbinding. De gebruiker kan ofwel onmiddellijk inbellen via ISDN, modem, of verbinden via een netwerk. U moet een IP adres verkrijgen voor de pc op afstand en de EDR1600. Kijk naar hoofdstuk 6.15 voor de details.

10.2 Remote View

Nadat de PC en de EDR1600 verbonden zijn, start uw Web browser
En geef het IP address in het Location/Address veld.

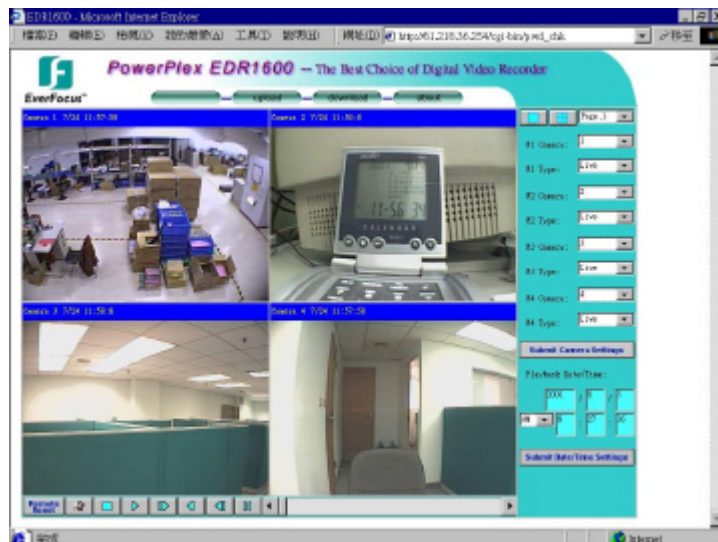
(Nota.1)

Voorbeeld:

<http://61.218.36.254>

De hoofdpagina zal vertoond worden op het scherm, geef de gepaste
Login name en paswoord, dan klik op de Submit toets. (Nota. 2)

De hoofdpagina wordt als volgt vertoond.



Het videobeeld kan getoond worden in vol beeld of quad screen en de tijd
vertoond op ieder scherm verwijst naar de tijd op de EDR1600 systeem klok.

Het volgende is een korte omschrijving van de items hierboven.

? | Boven Panel

Upload – Voor een upload van de configuratie files naar EDR1600. Nadat
de configuration file is uploaded, u moet de EDR1600 herstarten Klik op
de **Remote Reset** toets op het onderste panel om de EDR 1600 te heropstarten

van uw pc van op afstand.

Download – Voor een download van de configuratie files van EDR1600.

About – Om de informatie te zien van de EDR1600.

Rechts Panel

W1 ~ W4 Camera / Type – Om de cameras voor Window 1 ~

Window 4 te kiezen. Klik op het pijltje om de gewenste camera te kiezen voor ieder scherm en kies dan de live of play toets in de keuze eronder om live video of playback video voor ieder scherm te zien. Druk op de submit toets als de instellingen compleet zijn.

Playback Date/Time – Om te zoeken voor datum en tijd van de playback. Geef de gewenste datum en tijd in, en druk op de submit toets om de instellingen te veranderen. De playback datum/tijd is gebaseerd op de klok van de EDR 1600.

PTZ - Klik op de PTZ toets om onderstaand scherm te verkrijgen.



Kies de camera nummer waar een

PTZ camera is geïnstalleerd




Er zijn 2 reactie methodes in het bepalen van de richting van de camera en de zoom focus : continue (fabriekswaarde) en step. Klik op de step toets om de gebruiker te doen bepalen wat hij wenst stap bij stap. De andere functies zijn de zelfde als in het systeem. Kijk naar het hoofdstuk 7 om de bepalingen van de PTZ control te zien.

Playback Date/Time –Bepaalt het zoeken van datum/tijd voor beelden.





Geef de gewenste tijd in en druk dan op de submit toets om de instellingen van kracht te maken. De datum/tijd is gebaseerd op de klok van het systeem en geef de lokale datum/tijd in als er een verschil is tussen lokaal en afstand.

Alarm Out – Om de uitgang op afstand wel of niet te activeren.

Beneden Panel

-  – Om de EDR1600 te herstarten vanop afstand.
-  – Om de log file te zien van de EDR1600.
-  – Om te wisselen van quad screen naar full screen mode.

Terwijl de camera en datum/tijd instellingen zijn toegepast voor playback, gebruik de volgende toetsen voor video playback.

-  – Om playback te stoppen. De playback zal starten vanaf het begin als de gebruiker opnieuw op play drukt.
-  – Klik op forward/backward play toets om te starten met playing/reverse playing video op het corresponderende scherm. (Nota.3)
-  – Het volgende/vorige beeld overeenstemmend met de playbackcameras in hun scherm
-  – Pause voor het playback beeld.
- Slider Bar – Toont de huidige positie waar er wordt afgespeeld in playback. Klik met de muis en versleep om een andere video te kiezen in het geselecteerde bereik.

Nota 1 Het beste om te kijken is Internet Explorer 5.0 of hoger, 1024 x 768
Als de PC is beschermd met een Firewall, wees zeker dat Poort 1600 is open gesteld.

Nota 2 De Login Naam en Paswoord zijn hetzelfde als in de EDR1600,
de Administrator kan alle functies vanop afstand, de Supervisor kan live en playback beelden zien, de Operator kan alleen live video zien.

-
- Nota 3 Op afstand zal men niet alle camera's zien als er een camera ingesteld staat op 0 FPS voor de normale opname modus; tenzij alle cameras zijn ingesteld op 0 FPS.

11. Remote View from i-mode

Het systeem ondersteunt de bewakingsfunctie van op afstand via een mobiele telefoon met het i-mode systeem. De gebruikers (van alle levels) kunnen beelden zien door hun i-mode mobiele telefoon te gebruiken terwijl het systeem is verbonden met het internet.

Handelingen:


Om verbinding te krijgen met het systeem, geef het ip-adres in van het systeem in het locatie/adres veld van het i-mode systeem, gevolgd door “/iwapindex.htm”.


Voorbeeld:

<http://61.218.36.254/iwapindex.htm>

De welkom pagina zal vertoond worden op het scherm geef dan uw login naam en paswoord en klik op OK om in te loggen in het systeem en op de hoofdpagina terecht te komen.

Kies de gewenste camera door met een toets op het hoofdmenu te klikken, een live beeld zal vertoond worden voor de corresponderende camera op het scherm. Het beeld zal afgebeeld worden in Sub-QCIF formaat, 88x60 for NTSC en 88x72 for PAL.

Klik op  om verder te gaan naar het volgend beeld.

Klik op  om terug te gaan naar het hoofdmenu.

12. Nota voor "2x/fps" en sommige beperkingen

Nieuw model voor 60FPS(NTSC) / 50FPS(PAL) recording rate

De V1.20 (en latere versies) software kunnen 60FPS(NTSC) / 50FPS(PAL) opnamen voor een EDR1600 model. Het nieuw model heeft een "2x/fps" label op de voorzijde. Neem contact op met uw verdeler voor een nieuw model.

Nota 1: Voor het nieuw model, 30FPS(NTSC)/25FPS(PAL) zijn er bewaard als onevenen (1, 3, 5, ..., 15) cameras, en de andere 30/25FPS zijn als even (2, 4, 6, ..., 16) cameras. Dat maakt een totaal van 60FPS(NTSC)/50FPS(PAL) voor het nieuwe model.

Nota 2: Als het machine is V1.10 of ouder, doe Setup CMOS alvorens de nodige hardware update te maken voor het nieuwe model. Voor de Setup CMOS gegevens, kijk naar de volgende paragraaf. Hoe dan ook, U moet niet op F1 drukken omdat het enkel voor het systeem abnormaal op te starten is.

Nota 3: Voor het nieuw model bereikt 60FPS(NTSC)/50FPS(PAL), de opnamekwaliteit wordt ingesteld als 2 of minder dan 2. Dit is afhankelijk van het aantal cameras verbonden aan het systeem en enkele andere factoren. Doe enkele tests voor de opnamekwaliteit en de opnamemodus.

CMOS data recovery

Na het opstarten van de EDR1600, het systeem stopt en de LED voor de floppy drive is altijd OFF, de CMOS data van het systeem kunnen verloren zijn. Steek de V1.20 (of latere versie) installatie diskette in de floppy drive, en druk dan F1 (nadat 15 seconds de stroom is aan). Druk 2 "Setup CMOS only" wanneer het installatiemenu is vertoond.

Als het systeem goed loopt na het plaatsen van de CMOS data, login als Administrator en update de DATUM/TIJD van het systeem.

Beperkingen voor hot-swapping hard disks

Voor HDD#2 toegankelijk te maken, wees zeker dat HDD#2 exists het systeem power up of HDD#1 power up. Nadien, kunt u hot-swap HDD#2 altijd, behalve wanneer hij aan het opnemen is. Voor de andere hard disks, zijn er geen beperkingen voor hot-swap.

Nota 1: HDD#2 is niet toegankelijk door een misstap van HDD#1 bij de hot-swap. (HDD#1 Beantwoord aan alle bevelen gezonden naar HDD#2 als hij “denkt” dat de latere afwezig is!) We raden u ten zeerste aan om IBM hard disks te gebruiken als HDD#1 (master) omdat deze stabiel zijn en geschikt voor hot-swap.

Note 2: Als het gebeurt dat HDD#2 niet toegankelijk is, schakel voor beide de stroom uit HDD#1 en HDD#2, en leg dan voor beide de stroom onmiddellijk terug aan.

Hard disks in EDA800

Als u een EDA800 gebruikt, kies dan voor IBM hard disks als opslagmedium voor uw opname. EDA800 en IBM's hard disks hebben de beste compatibiliteit.

Geen beperkingen voor beweging setup

Er zijn enkel 50 bepalingen in de configuratie voor versie 1.20 of een versie ervoor. Nu, vanaf versie 1.21 is er geen beperking meer (of een latere versie).

Appendix A – Specificaties

Video Format	NTSC/EIA of PAL/CCIR, auto-sensing
Video Input	16 camera inputs met doorlus (BNC), 1Vp-p/75ohm
Video Output	1 D-SUB 15-pin computer monitor uitgang
Main Monitor	1 BNC composite video uitgang, 1Vp-p/75ohm (optie) 1 mini-din S-video uitgang, 1Vp-p/75ohm (optie)
Call Monitor	1 BNC composite video uitgang, 1Vp-p/75ohm
Video Compressie	JPEG en MPEG-1 I Frame
Video Resolutie	352x240 (NTSC) of 352x288 (PAL)
Video Display	1/4/7/9/10/13/16 video schermen, 16 miljoen kleuren
Scherm Resolutie	640x480 voor NTSC, 800x600 voor PAL
Video Freeze	Ja
Sequential Switch	Programmeerbaar, met tussentijd (5-100 seconds)
Alarm Input	24 ingangen, Contact of TTL/CMOS signaal, polarity kiesbaar
Alarm Output	4 Normaal Open, 4 Normaal Gesloten relay uitgangen
Hard Disk Storage	Tot 2 sets van Hard Disks, hot swappable
Hard Disk Extension	Tot 16 sets van Hard Disks, hot swappable
Hard Disk Type	IDE Type, 3.5" half height
Opname	Tot 60 fps voor NTSC, 50 fps voor PAL, afhankelijk van de camera types
Opname Modus	Time-lapse recording, Event recording
Playback Rate	Tot 30 fps voor NTSC, 25 fps voor PAL
Playback Search	Radar search, Thumbnail search, Time search
Motion Detection	Ja, met bepaalbaar detection area (16x12) & gevoeligheid
Video Loss Detection	Ja
Event Log	Ja
User Interface	Windows look and feel
Setup	On screen setup

User Input Device	Muis (Toetsenbord : optioneel)
Buzzer	Ja
Timer	Ingebouwde real time clock
Watch Dog Timer	Ja
Titel	10-karakter titel generator voor elke camera, alarm input, en alarm output
Flash Memory	8 MB
Security	Multi-level paswoord bescherming
System Recovery	Auto power on na power loss recovery
Voedingsbron	110V/220V AC
Stroomverbruik	150W Max.
Afmetingen	426(Breedte) x 480(Diepte) x 176(Hoogte)mm
Gewicht	20KG
Werkings Temperatuur	0°C ~ +45°C

Appendix B – Time Lapse Mode Recording Time

EDR1600 Time Lapse Mode Recording Time (system storage: 20GB)
(Estimated with typical image - low noise level)

Total Capture Rate (FPS)		JPEG								
		Fine (10)			Normal (5)			Rough (0)		
NTSC	PAL	day	hour	min.	day	hour	min.	day	hour	min.
30	25		7	5		20	52	2	12	40
15	12.5		14	10	1	17	45	5	1	21
10	8.3		21	16	2	14	38	7	14	3
6	5	1	11	26	4	8	24	12	15	24
3	2.5	2	22	52	8	16	48	25	6	49
2	1.7	4	10	18	13	1	12	37	22	13
1.2	1	7	9	10	21	17	59	63	5	2
1	0.83	8	20	36	26	2	23	75	20	27
0.6	0.5	14	18	21	43	11	59	126	10	4
0.3	0.25	29	12	41	86	23	58	252	20	9
0.2	0.17	44	7	2	130	11	59	379	6	13
0.12	0.1	73	19	43	217	11	55	632	2	22
0.1		88	14	4	260	23	54	758	12	27

EDR1600 Time Lapse Mode Recording Time (system storage: 20GB)
(Estimated with typical image - low noise level)

Total Capture Rate (FPS)		MPEG-1								
		Fine (5)			Normal (3)			Rough (0)		
NTSC	PAL	day	hour	min.	day	hour	min.	day	hour	min.
30	25		9	53	1	7	50	2	7	29
15	12.5		18	14	2	15	40	4	14	58
10	8.3		27	21	3	23	30	6	22	26
6	5	1	21	35	6	15	10	11	13	24
3	2.5	3	19	10	13	6	20	23	2	48
2	1.7	5	16	45	19	21	30	34	16	12
1.2	1	9	11	55	33	3	49	57	19	0
1	0.83	11	9	30	39	18	59	69	8	24
0.6	0.5	18	22	49	66	7	39	115	14	1
0.3	0.25	37	23	39	132	15	17	231	4	1
0.2	0.17	56	23	28	198	22	56	346	18	2
0.12	0.1	94	23	7	331	14	14	577	22	3
0.1		113	22	56	397	21	52	693	12	4

Note 1: EDR1600 can be mounted with 2 hot-swappable, internal HDDs.

Note 2: With EDA800, EDR1600 can be mounted with up to 18 hot-swappable HDDs.

Note 3: The listed system storage & capture rates are just taken for example.

Appendix C – Gesimuleerd toetsenbord

Er zijn situaties dat de gebruiker gevraagd wordt naar een numerieke of alfanumerieke string. Daarvoor is een toetsenbord gesimuleerd om de gebruiker om met de muis deze handelingen te doen. Kijk naar het onderstaand diagram voor de details.



Appendix D – Q & A

Q: De muis werkt niet.

A: De muis moet verbonden zijn met het systeem bij het opstarten.

Q: Het systeem werkt goed, maar er zijn geen beelden opgenomen op de hard disks.

A: HDD#1 (bovenste) moet als master zijn, en HDD#2 (beneden) als slave. De instellingen zijn beschreven op de harddisks of in hun handleiding. De fabrieksinstelling zou master moeten zijn.

Q: De playback beelden kunnen niet bewaard worden op de ZIP disk.

A: Het systeem werkt alleen met IOMEGA's ZIP drives. De ZIP drive moet verbonden zijn bij het opstarten. Bovendien, de ZIP disk moet PC geformatteerd zijn.

Q: Hoe de kwaliteit verbeteren van de beelden?

A: De kwaliteit JPEG is beter dan MPEG, en hoe hoger de opnamekwaliteit hoe hoeger de kwaliteit.. Login als administrator, klik op het Config icoontje, en klik dan op Camera Setup menu item. Kies de Recording Quality en de Compression Method als gewenst. Na het verlaten van het Config menu, wordt u gevraagd het systeem op te starten om de nieuwe settings van toepassing te maken.

Q: Hoe time-lapse recording instellen?

A: Kies de Normal Recording rates voor de Cameras op de verschillende Time Types. De normal recording rates zijn ook de time-lapse recording rates.

Q: He event recording te bepalen?

A: Kies de Alarm Recording rates voor de Cameras op de verschillende Time Types, de verschillende acties en kies wel of niet dit item voor de cameras en de alarmingangen. De alarmopname is ook event recording rate.

Q: Hoe live beelden te verbergen van cameras?

A: Om live beelden te verbergen van cameras, login als Administrator en plaats die cameras in playback in de Sequence Mode display & Static Page Mode display. Er zijn 7 static display pages en maximum 8 display sequences. Later, de Operator/Guest zal de live beelden voor de cameras niet kunnen zien

Q: Er zijn geen vooropgenomen beeld voor deze camera ?

A: Er moet ten minste een actie zijn voor de betreffende camera, en de voor-opname tijd voor die camera mag niet op nul staan. De normale opname van deze camera mag ook niet nul zijn. (Uitzondering : als de normale opnametijd voor al de geïnstalleerde camera's op nul is, dan zal de voorname wel actief zijn.) Kijk naar hoofdstuk 6 voor deze setup.

Q: De vertoonde tijd op de linkerhoek zijn niet correct.

A: Log in als administrator, klik op de vertoonde tijd, en dan klik op Datum en Tijd Setup en de dialoog box zal vertoond worden Geef de lokale tijd in en klik op de OK toets om het systeem voor datum en tijd up te daten.

Q: Hoe bewaarde files afspelen op een pc?

A: Dubbel klik op de filename .MPG, de mediaplayer in MS Windows zal de .MPGfile afspelen. Download QuickTime van www.apple.com om de MOV.files af te spelen.. De playback versie van QuickTime is gratis.

EverFocus Electronics Corp.

Head Office:

12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chi, Taipei, Taiwan
TEL : 886-2-26982334
FAX: 886-2-26982380

USA Office:

2445 Huntington Drive, San Marino,
CA 91108, U.S.A.
TEL : 1-626-844-8888
FAX: 1-626-844-8838
Toll free : 1-888-383-6287 or
1-888-EV-FOCUS

Hong Kong Office:

Room 0, 10/F., Block 3, Camelpaint Building
60, Hoi Yuen Road, Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
TEL : 852-2758-9871
FAX: 852-2758-9056

European Office:

Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
TEL : 49-2822-9394-0
FAX: 49-2822-939495



®

EverFocus

P/N:MDR1G0010F